





- Tepes de fibra de coco totalmente vegetados con especies de bajo requerimiento de agua y mantenimiento.

Ligeros de fácil y rápida instalación
Listos para ser colocados

Cubiertas vegetales
Rotondas
Taludes

<http://www.tepestar.com>



Cada tepe mide 1m. X 2,4m. Peso aproximado 12kg.



COSTE MÍNIMO DE MANTENIMIENTO

Variedades tolerantes a aguas recicladas o salinas





Mantienen la vegetación a lo largo de todo el año



Mejoran la estética de las viviendas, bloques, naves,...

Eliminan sustancias contaminantes del medio ambiente



Poder de aislamiento térmico/acústico, con el consiguiente ahorro energético



Gran resistencia a todo tipo de plagas



Permite el transporte en palets sin afectar la calidad del producto





Idoneo para cubiertas ligeras dado su escaso peso y bajo requerimiento de sustrato



Ligero y de fácil instalación
sin necesidad de personal
especializado



Debera ser extendido dentro
de un plazo máximo de 4 días
desde su preparación



Se debe instalar sobre una
capa de sustrato de entre 4 y
7 cm.





tepestar®

Una apuesta por el Cambio Global hacia un futuro sostenible.

Hemos desarrollado un material para una construcción respetuosa con el medio ambiente, así como para su aplicación en jardinería de bajo mantenimiento, al reducir los riegos, aportes de fertilizantes, podas y control de malas hierbas.

Producción del material.

De base orgánica, ciclo de materiales cerrado, reutilizando los propios residuos fruto del desarrollo de las plantas, sin utilización de materiales plásticos tipo mallas, multihueveras de alveolos, ni contenedores, cumpliendo con la normativa de controles de calidad ambiental MPS. Sobre una base de fibra de coco procedente de un residuo reutilizado.

Transporte

Centro de producción próximo al consumo al realizarse en vivero localizado en el Maresme, provincia de Barcelona.

Proceso de fabricación

Utilizando la mínima energía y por tanto balance de CO² positivo al producirlo con la energía del sol y por tanto absorbiendo CO² mediante la fotosíntesis, sin consumos de calefacciones ni estructuras pesadas y mínimos aportes de agua, que se reutiliza y se recoge en gran parte de la lluvia.

Derribo y residuos.

Totalmente reutilizable y fácil de reintegrarse en procesos naturales al ser un producto 100% orgánico, sin transformaciones artificiales.

No genera residuos durante su proceso de fabricación.

Impacto ambiental

Sus características basadas en plantas básicamente autóctonas y de gran resistencia a condiciones de bajo requerimiento hídrico, generan una mejora del entorno natural, cubriendo las necesidades sociales a la vez que las ambientales, con un consumo muy bajo de agua.

Ventajas del producto:

Al tratarse de un producto ya acabado y listo para ser instalado.

- Reduce en un 80% los costes de instalación por ser un producto ligero y de fácil colocación
- Disminuye la necesidad de sustrato por estar ya desarrollada la planta.
- Ahorra en el consumo de agua por no necesitar crecimiento posterior a su instalación.
- Garantiza un resultado inmediato, con todas las prestaciones desde el día de su instalación.
- Mínimo riesgo de fracaso, frecuente en otros tipos de instalaciones de cubiertas vegetales
- Baja un 90% los costes de mantenimiento durante los dos primeros años al disminuir casi totalmente la aparición de malas hierbas.

Asesoría completa.

Se ofrece servicio de asesoramiento para proyectos completos de cubiertas vegetales: diseño, especificaciones técnicas, montaje y mantenimiento, tanto en nuevas edificaciones como en rehabilitaciones. Consultas para clientes con instalaciones específicas.

CORMA MADRID

Tel 91 768 49 00

E-mail: cormadrid@corma.es

CORMA BARCELONA

Tel 93 754 90 00

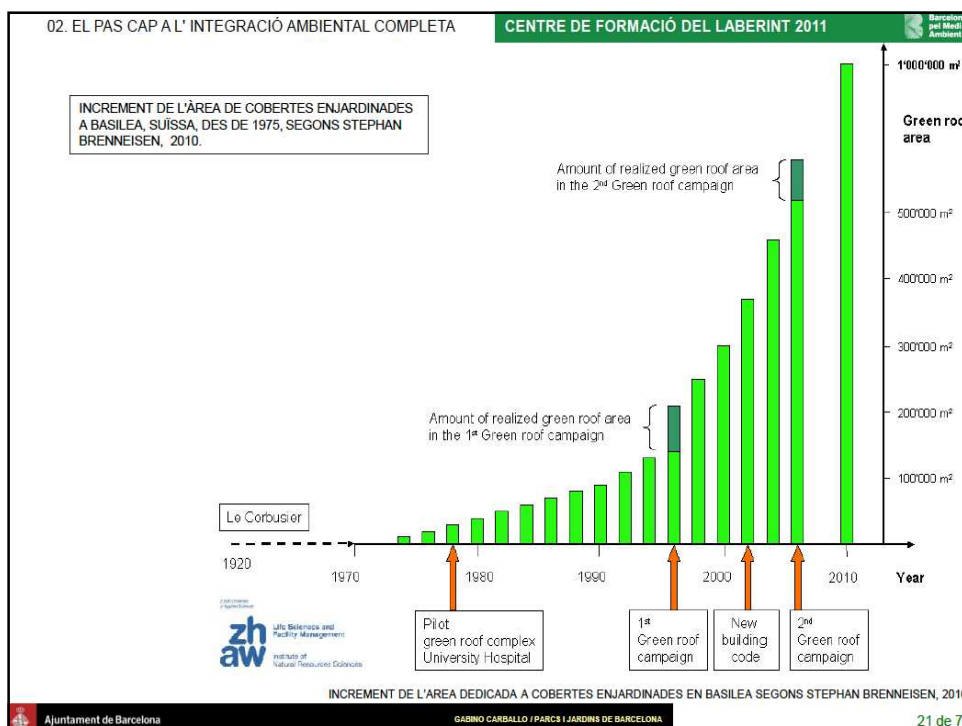
E-mail: corma@corma.es

Departamento técnico

Vivers la Vinya Tel 637 85 27 98

E-mail: jordi@lavinya.com

www.tepestar.com

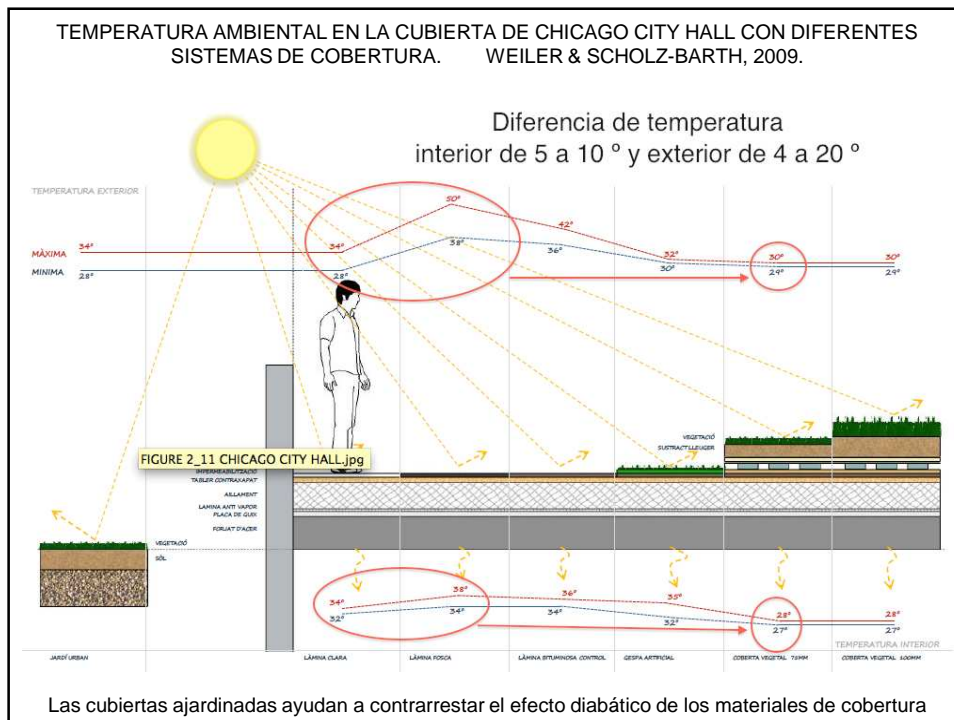


2e RENCONTRE TOITURES VEGETALISEES 22/24 MAYO 2012

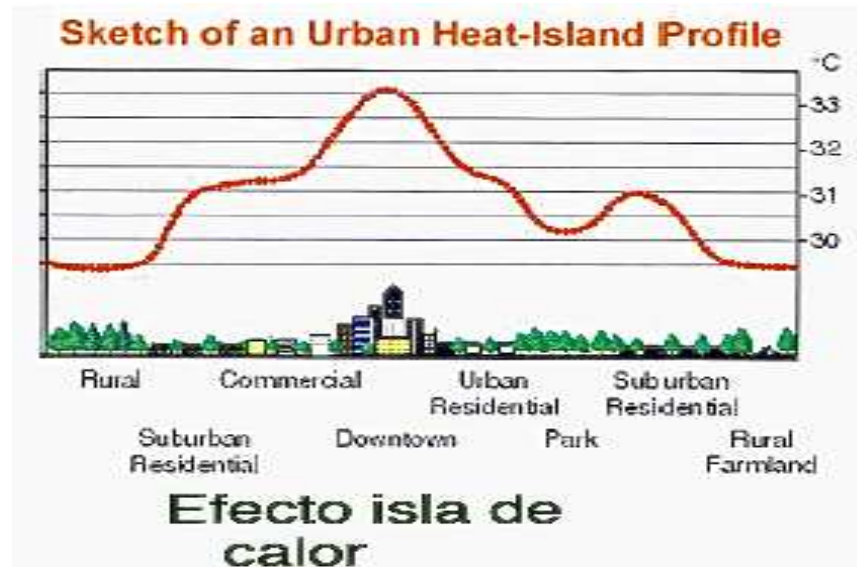
ARRDHDHOR/CRITT HORTICOLE

En la actualidad en Francia se están realizando un millón de metros cuadrados de cubiertas extensivas

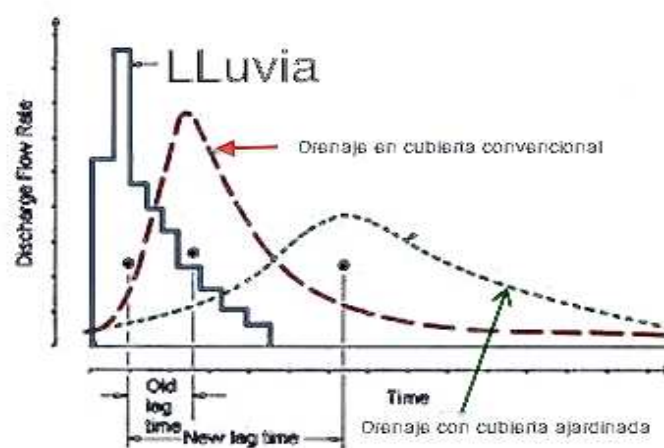
10 millones anuales en Alemania de cubiertas vegetadas, de las que un 75% extensivas y un 25% intensivas.



Perfil de temperaturas debido al calentamiento urbano



Drenajes frente a lluvias torrenciales.



Actúa como amortiguador en la evacuación de las aguas ayudando en los drenajes

Es importante durante el primer año y en épocas de elevadas temperaturas garantizar unos riegos semanales, especialmente el primer año y condiciones de poco sustrato.

Sustainable Horticulture

ARCHIVE FOR FEBRUARY, 2010

Heavy Use of Sedums (Succulents). As mentioned above, the heavy use of sedums is based on their survival rate in generally harsh environments. These plants will both store water and have a special type of metabolism called 'Crassulacean Acid Metabolism', CAM for short. CAM plants are unique in that under drought conditions their stomata (leaf pores) are open at night rather than during the day, as is the case with most plants. CAM plants exchange gasses (oxygen and carbon dioxide) in the dark when it is cooler and less windy. **CAM plants are up to ten times more efficient with water conservation than non-CAM plants.** Many of these same plants will also be dominant particularly during the drier periods. This is particularly important in the west coast's Mediterranean climate. While some regions actually have a "wet" reputation, these states can be relatively dry from late spring until mid-fall. This is in direct contrast to much of the US where summer rains are common. This gives them a decided advantage when green roof conditions dictate certain limitations. Thus, the majority of green roofs you visit will have at least some sedums and succulents. Some roofs will be nothing but these plants.

Research Confirms Sedum's Strengths 2006 research from Michigan State University tested sedum's regulated superior performance in low water conditions. The non-sedum natives only survived if they received water every two days. In contrast, several sedum varieties were alive after 89 with no water.

Horticultura sostenible

El uso masivo de Sedums (Suculentas) se basa en su capacidad de sobrevivir en general en los más duros ambientes. Estas plantas acumulan el agua con un tipo de metabolismo especial llamado "Crassulacean Acid Metabolism", abreviando CAM.

Las plantas CAM son únicas frente a condiciones de extrema sequía, sus estomas permanecen abiertos durante la noche en lugar de durante el día como el resto de la mayoría de plantas.

Las plantas CAM intercambian los gases (oxígeno y anhídrido carbónico) durante la oscuridad cuando es más fresco y menos ventoso. **Las Plantas CAM son hasta 10 veces más eficientes con la conservación del agua que las plantas no CAM.** Muchas de estas plantas entran en un proceso de reposo, particularmente en los periodos de sequedad. Esto es particularmente importante en la costa oeste del clima mediterráneo.

Mientras algunas regiones tienen actualmente una reputación de "húmedas", estas zonas pueden ser relativamente secas desde finales de primavera hasta mediados de otoño.

Esto contrasta directamente USA donde las lluvias estivales son comunes. Esto da ventajas en casos de cubiertas vegetales cuando estas presentan ciertas limitaciones. Es por esto que la mayoría de las cubiertas vegetales que visitas tienen sedums y suculentas.

Diversas investigaciones confirman la resistencia de los sedums. Recientes estudios de la Universidad de Michigan 2006

Los sedums respondieron con mejores resultados frente a condiciones de poca agua. Plantas nativas solo sobrevivieron si recibían agua cada dos días. En contraste, algunas variedades estaban vivas después de 89 días sin agua.



